

プログラミングが勝負を分ける!

世界最大級の学生国際ロボットコンテスト

「WRO2017 コスタリカ国際大会」へ日本代表 15 チームが出場

50以上の国と地域から小・中・高校生・高等教育機関学生、450チーム1300人が集結!

世界の学生たちによる自律型ロボットの競技会「WRO(World Robot Olympiad)」の国際大会が、11月10、11、12日(金土日)の3日間、コスタリカ・サンホセで開催されます。

WROは2004年にスタートして今年で14回目を迎えます。50以上の国と地域から合計約20,000チーム(約50,000人)が参加し、各国から選抜された約400チームが国際大会に出場する、世界最大級の国際ロボコンです。選手は世界中の教育機関で活用されているロボット「教育版レゴ マインドストーム」を自身でデザインし、ロボットを自律的に制御するプログラムを開発し、与えられた課題を解決する競技に挑戦します。

日本からは、全国37か所で開催された予選会に参加した1800を超えるチーム(約4,000人)から勝ち抜き、WRO Japan2017 決勝大会(2017年9月17日(日)、於BumB 東京スポーツ文化館)を突破した10チームがレギュラーカテゴリーに、3チームがオープンカテゴリーに、またARCカテゴリーに1チームが、フットボール競技に1チームが、それぞれWRO2017 コスタリカ国際大会に参戦し、金メダル獲得を目指します。昨年のインド大会では高校生チームがレギュラーカテゴリーで金メダルを、オープンカテゴリーで銅メダルを獲得しており、今年も活躍が期待されます。



【WRO2017 コスタリカ国際大会 概要】

- 日程 : 2017年11月10日(金)、11日(土)、12日(日)
会場 : コスタリカ、サンホセ、Parque Viva, La Guacima Alajuela
スケジュール : 公式サイトにて順次公開予定 <http://www.wro2017.org/>
競技内容 : 自律型ロボットによる競技
(レギュラーカテゴリー、オープンカテゴリー、アドバンスド・ロボティクス・チャレンジ、フットボール)
部門 : 小学生、中学生、高校生、高等教育機関
主催 : World Robot Olympiad
参加国(一部) : アメリカ、ドイツ、日本、イタリア、中国、ロシア、スペイン、ブラジル、インド、UAE、サウジアラビア、カタール、イラク、シンガポール、マレーシア、インドネシア、フィリピン、台湾、南アフリカ、デンマーク等
日本代表チーム : 次ページに掲載

【WROとは】

WRO(World Robot Olympiad)は、シンガポールサイエンスセンターの発案により2004年に始まった国際的なロボット競技大会です。世界中の小学生から高校生までを対象に、科学技術を身近に体験できる場を提供し、創造性と問題解決力を育成することを目的に開催しています。

【WRO Japanとは】

日本では、シンガポールサイエンスセンターの発案を受けて産学の有志によるWRO Japan 実行委員会が組織され、2004年にスタートしました。公益財団法人科学技術振興財団(科学技術館)の協力を得て、ロボット、組込みシステムをテーマとした子どもたちの科学技術への興味意欲の向上、ものづくり人材育成を目的に活動をしています。2008年にNPO法人として新たに発足、現在に至ります。

【日本代表チーム】

◆レギュラーカテゴリー(高校生)

チーム名	教育機関名
KKT+α	山梨県立甲府工業高等学校(山梨県)
YTHS E.boys	愛媛県立八幡浜工業高等学校(愛媛県)
team axis	国立富山高等専門学校(富山県)
Salt&Pepper	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校(神奈川県)

◆レギュラーカテゴリー(中学生)

チーム名	教育機関名
Roboters3	新発田市立猿橋中学校(新潟県)
Color Creators	京都市立洛星中学校、立命館中学校(京都府)
IZUMI・MIYAZAKI	宮城県立都城泉ヶ丘高等学校附属中学校(宮城県)

◆レギュラーカテゴリー(小学生)

チーム名	教育機関名
ULTRA S	静岡大学附属浜松小学校(静岡県)
Space hero	立命館小学校(京都府)
Thunderbird No.1	氷見市立十二町小学校、富山市立鶴坂小学校、砺波市立砺波南部小学校(富山県)

◆オープンカテゴリー

チーム名	教育機関名
Otemon Quest	追手門学院大手前中学校(大阪府)
kashiiWPC	福岡県立香椎工業高等学校(福岡県)
FrozenBlizzard	世田谷区立中丸小学校(東京都)、横浜国立大学教育学部附属横浜小学校(神奈川県)

◆アドバンスド・ロボティクス・チャレンジ

チーム名	教育機関名
Teikyo ROBO Lab	帝京大学(栃木県)

◆フットボール

チーム名	教育機関名
CIAO Tezukayama	帝塚山高等学校(奈良県)

参考)



▲WRO2017 コスタリカ国際大会会場
Parque Viva 内、Centro kolbi

【本件に関するお問い合わせ先】

NPO 法人 WRO Japan /WRO Japan 事務局
<http://www.wroj.org/>
 Tel:03-4405-9780 e-mail : wro@wroj.org